AIPTEK®

POCKET DV 3500

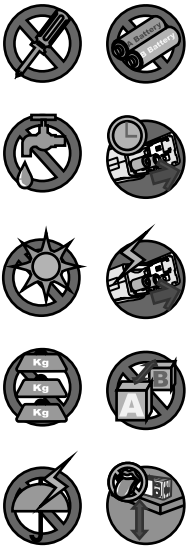
BENUTZERHANDBUCH

Willkommen

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.
Viel Zeit und Mühe wurde in die Entwicklung dieses Produkts investiert.
Wir wünschen uns, dass Ihnen das Produkt viele Jahre problemlos dienen wird.

Sicherheitshinweise

1. **Lassen Sie die Kamera nicht herunterfallen. Stoßen Sie die Kamera nicht an, und bauen Sie sie nicht auseinander, damit die Garantie nicht erlischt.**
2. **Halten Sie die Kamera von Wasser fern. Verwenden Sie die Kamera bitte nur mit trockenen Händen.**
3. **Setzen Sie die Kamera keiner hohen Temperatur oder direkten Sonneneinstrahlung aus. Die Kamera kann dadurch beschädigt werden.**
4. **Gehen Sie vorsichtig mit der Kamera um. Vermeiden Sie es die Kamera stark zu drücken.**
5. **Verwenden Sie die Kamera aus Sicherheitsgründen nicht, wenn es ein Gewitter bzw. Blitze gibt.**
6. **Vermeiden Sie es Batterien verschiedener Marken oder Typen gleichzeitig zu verwenden. Es besteht ansonsten Explosionsgefahr.**
7. **Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Auslaufende Batterien können die Kamerafunktion beeinträchtigen.**
8. **Entfernen Sie die Batterien, wenn sie defekt zu sein scheinen.**
9. **Verwenden Sie nur das vom Hersteller mitgelieferte Zubehör.**
10. **Bewahren Sie die Kamera unzugänglich für Kinder auf.**



Inhaltsverzeichnis

Willkommen 1

Sicherheitshinweise 1

Inhaltsverzeichnis 2

Kamerakomponenten 5

Inbetriebnahme 6

- **Einlegen der Batterien** 6
- **Einstecken und Entfernen der SD/MMC-Karte (optional)** 7
- **Anbringen des Trageriemens (optional)** 8
- **Halten Ihrer Kamera** 9
- **Öffnen des Anschlussdeckels** 9
- **Verwenden des Stativs (optional)** 10

Grundbedienung 12

- **Einschalten der Kamera** 12
- **Ausschalten der Kamera** 12
- **Einstellen der Sprache** 13
- **Aufnehmen eines Videoclips** 14
  - **- Aufnehmen eines Videoclips** 14
  - **- Einstellen des Fokus** 15
  - **- Zoomen** 15
  - **- Wählen eines Messmodus** 16
- **Aufnehmen eines Bildes** 17
  - **Aufnehmen eines Bildes** 17
  - **- Verwenden des Blitzes** 18
  - **- Zoomen** 18
  - **- Wählen eines Messmodus** 18
- **Aufnehmen einer Sprachnotiz** 19
- **Wiedergeben Ihrer Aufnahmen** 20
  - **- Vollbildschirmansicht** 20
  - **- Miniaturansicht** 21
  - **- Wiedergabe eines Bildes** 22
  - **- Wiedergabe eines Video- oder Audioclips** 23
- **Ein-/Ausschalten der OSD-Anzeige** 24
- **Verbinden der Kamera mit Ihrem TV** 25

Inhaltsverzeichnis

Erweiterte Funktionen 26

Verwenden des Menüs 26

Video-Menü 27

- Ändern der Videoauflösung 27
- Einstellen der Belichtungskompensation 28
- Anwenden der Sondereffekte bei Videoclips 29

Bild-Menü 30

- Ändern der Bildauflösung 30
- Verwenden des Selbstauslösers 31
- Einstellen des Weißabgleichs 32
- Einstellen der Belichtungskompensation 33
- Anwenden der Sondereffekte an Bildern 34
- Verwenden des Datumsaufdrucks 35

Wiedergabemenü 36

- Löschen der Dateien 36
- Anzeigen der Dateiinformationen 37
- Sperren der Dateien 38
- Sortieren der Dateien 39

Wiedergeben von MP3-Musikdateien 40

- Kopieren von MP3-Dateien zur Kamera 40
- Wiedergeben von MP3-Dateien 41

MP3-Menü 42

- Wiederholen der Wiedergabe 42
- Einstellen der 3D-Verstärkung 43
- Einstellen des Basseffektes 44
- Anzeigen der MP3-Informationen 45
- Löschen der MP3-Dateien 46
- Tastensperre-Einstellung 47

Kameraeinstellungen 48

Aufrufen des Einstellungsmodus 48

Einstellen des Datums und der Uhrzeit 48

Einstellen der Jastentöne 49

Einstellen des Flimmerns 49

Einstellen des TV-Systems 50

Einstellen der Sprache 50

Inhaltsverzeichnis

Einstellen der Auto-Ausschaltfunktion 51
Formatieren des Datenträgers 51
Wiederherstellen der Standardeinstellungen 52

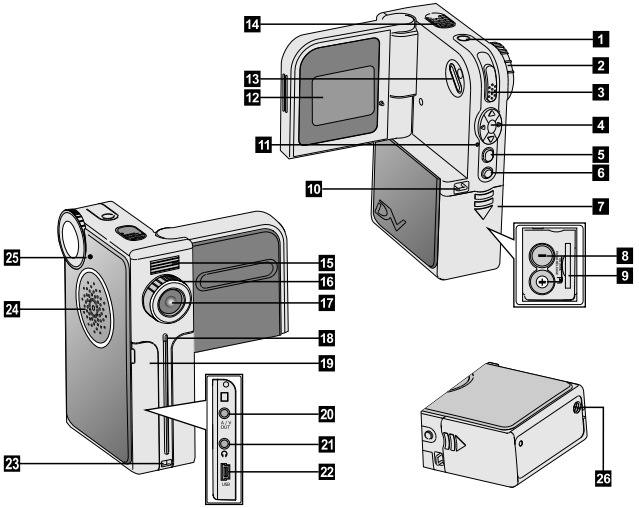
Kopieren von Dateien zum PC 54
Installieren des DV 3500-Treibers auf dem PC 54
Verbinden der Kamera mit dem PC 56
Kopieren von Dateien zum PC 57
Anzeigen/Wiedergeben von Dateien auf dem PC 59
Dateiposition 60

Verwenden der PC-Kamera 62
Installieren der DV 3500 Software 62
Starten der Anwendung 62
Verwenden der DV 3500 PC-Kamera 65
- Aufnehmen eines AVI-Videoclips 66
- Schnappschuss 66
- Konfigurieren der Formatoptionen 66
- Konfigurieren der Eigenschaften 67
- Konfigurieren der Flimmeroptionen 67

Anhang 68
Flimmereinstellung 68
LED-Beschreibungen 68
Speicherkapazität 69
TV-Systemeinstellung 69
Batterielebensdauer 70
Systemmeldungen 71
Technische Daten 72

Fehlerbehebung 73

Kamerakomponenten

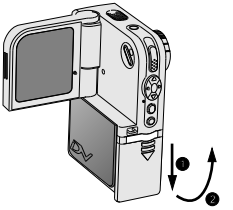


1 Stromschalter	14 Mikrofon
2 Modusschalter	15 Blitz
3 Aufnahme/Auslöser/Wiedergabe/Pause-Taste ( )	16 Fokusschalter
4 Richtungstaste ( )	17 Linse
5 Menü/OK-Taste (/OK)	18 Selbstauslöser-LED
6 INDEX-Taste (INDEX)	19 Anschlussfachdeckel
7 Batteriefachdeckel	20 A/V-Ausgangsanschluss
8 Batteriefach	21 Kopfhöreranschluss
9 Speicherkartensteckplatz	22 USB-Anschluss
10 Trageriemenhalterung (1)	23 Trageriemenhalterung (2)
11 Status-LED	24 Lautsprecher
12 LCD-Bildschirm	25 Modusschalterzeiger
13 LCD-Anzeigeschalter ( )	26 Stativanschluss

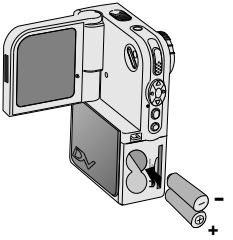
Inbetriebnahme

Einlegen der Batterien

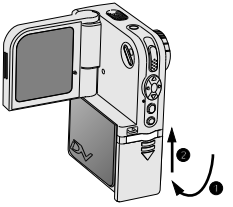
1. Schieben Sie den Batteriefachdeckel in die angezeigte Richtung, um das Fach zu öffnen.



2. Legen Sie die Batterie in das Fach ein. Achten Sie bitte unbedingt auf die richtige Polung (+ und -).



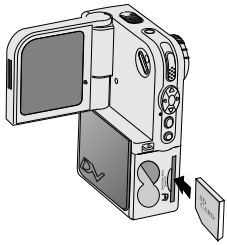
3. Machen Sie nach richtigem Einlegen der Batterien den Batteriefachdeckel wieder zu.



⚠ Verwenden Sie Batterien verschiedener Marken oder verschiedenen Typs nicht gleichzeitig.
⚠ Alkalibatterien oder wiederaufladbare NiMH-Batterien werden für eine höhere Leistung empfohlen.

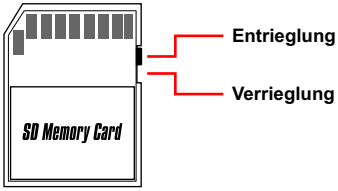
Einstecken und Entfernen der SD/MMC-Karte (optional)

Die Kamera kann die Daten sowohl auf den integrierten 16MB Flash-Speicher als auch auf eine Secure Digital (SD)-Karte oder eine Multimedia Card (MMC) speichern. Die unterstützte Speichergröße ist 8MB bis 512MB.



Um eine SD/MMC-Karte einzustecken drücken Sie bitte vorsichtig die Karte wie angezeigt, bis die Karte das Ende des Steckplatzes erreicht. Drücken Sie bitte zum Entfernen der Karte vorsichtig einmal die Karte. Die Karte schnellt daraufhin etwas heraus und kann dann aus dem Steckplatz herausgenommen werden.

Die SD-Karte ist mit einem Schreibschutz-Schalter ausgestattet. Wenn der Schreibschutz-Schalter auf die **Verrieglungs**-Position gestellt ist, können keine Daten auf die Karte geschrieben werden. Stellen Sie bitte vor dem Einstecken der SD-Karte den Schreibschutz-Schalter auf die **Entrieglungs**-Position, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.

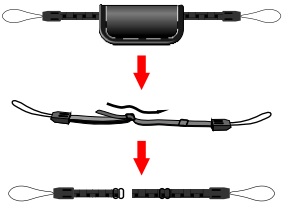


⚠ Entfernen Sie die SD/MMC-Karte nicht, wenn die Kamera Daten verarbeitet (wenn die LED rot leuchtet).

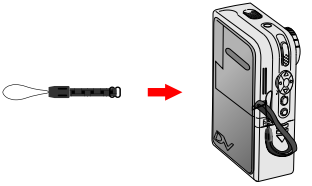
⚠ Wenn eine SD/MMC-Karte eingesteckt wurde, wird die Karte als Hauptdatenträger verwendet. Sie können nicht auf die auf dem integrierten Speicher der Kamera gespeicherten Daten zugreifen, bis die SD/MMC-Karte entfernt wird.

Anbringen des Trageriemens (optional)

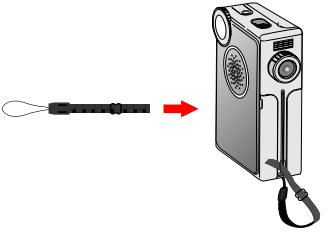
1. Trennen Sie den Trageriemen wie angezeigt in zwei Teile.



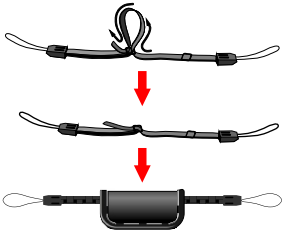
2. Befestigen Sie einen Teil des Trageriemens an der Trageriemenhalterung (1) auf der Kamerarückseite.



3. Befestigen Sie den anderen Teil des Trageriemens an der Trageriemenhalterung (2) auf der Kamerafrontseite.

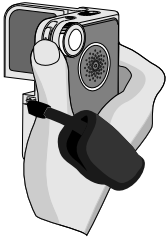


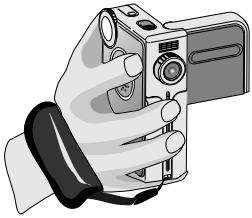
4. Binden Sie den Trageriemen wie angezeigt zusammen. Der Trageriemen wird festgezogen, wenn die Schleife nach rechts gezogen wird. Umwickeln Sie den Trageriemen anschließend mit dem Ledermantel.



Halten Ihrer Kamera

Bitte führen Sie Ihre Hand durch den Trageriemen und halten die Kamera wie angezeigt fest. Vermeiden Sie es die Linse während der Aufnahme von Bildern oder Videoclips zu verdecken.



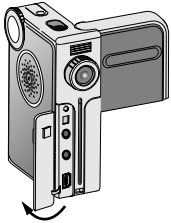


Die Linse nicht verdecken.

Öffnen des Anschlussdeckels

Der Anschlussdeckel muss geöffnet werden, wenn Sie die Kamera mit einem PC, TV oder Kopfhörer verbinden möchten. Öffnen Sie bitte den Deckel vorsichtig in die angezeigte Richtung.

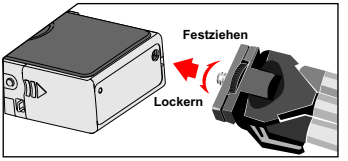
Den Deckel vorsichtig nach oben ziehen.



Den Anschlussdeckel öffnen.

Verwenden des Stativs (optional)

Sie können ein Stativ an Ihre Kamera anbringen, um das Verwackeln der Kamera zu vermeiden und eine optimale Bildqualität zu erhalten. Sie können so auch Bilder von sich selber oder lange Videoclips mit hoher Qualität aufnehmen.

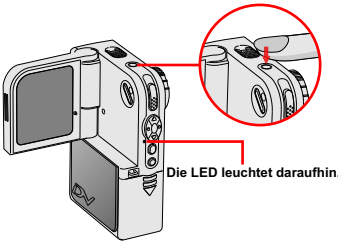


Grundbedienung

Grundbedienung

Einschalten der Kamera

Bitte drücken Sie den Stromschalter eine Sekunde, um die Kamera einzuschalten.

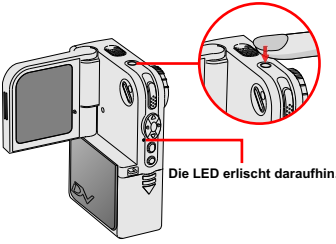


⚠ Falls die Kamera nach dem Drücken des Stromschalters nicht eingeschaltet wird, stellen Sie bitte sicher, dass

1. zwei AA-Batterien in die Kamera eingelegt wurden.
2. die Batterien genügend Strom haben.
3. Die Polung der eingelegten Batterien richtig ist.

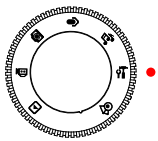
Ausschalten der Kamera

Drücken Sie noch einmal den Stromschalter eine Sekunde, um die Kamera auszuschalten.



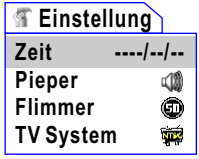
Einstellen der Sprache

Die Texte auf dem LCD-Bildschirm werden wahrscheinlich nicht in Ihrer Sprache angezeigt, wenn Sie die Kamera zum ersten Mal einschalten. Sie können folgendermaßen die LCD-Anzeigesprache ändern:

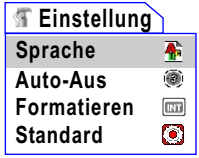


1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Einstellungsmodus. Das Einstellungsmenü wie in der Abbildung erscheint daraufhin.

2. Verwenden Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste( ), um das Element "Language" (Sprache) zu markieren.



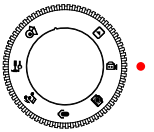
3. Drücken Sie nach dem Markieren des Elements "Language" die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen. Verwenden Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste ( ), um eine gewünschte Sprache in dem Submenü zu wählen. Drücken Sie anschließend zur Aktivierung der Einstellung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.



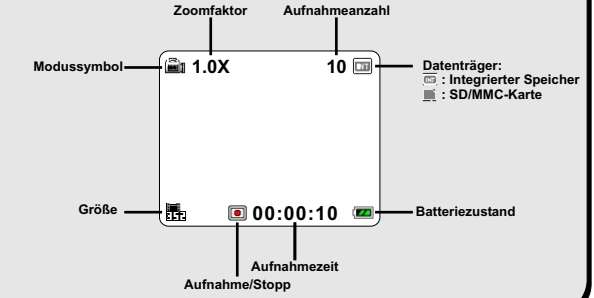
4. Sie können anfangen die Kamera zu verwenden, nachdem alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. Schalten Sie den **Modusschalter** nach Bedarf auf die anderen Modi.

Aufnehmen eines Videoclips

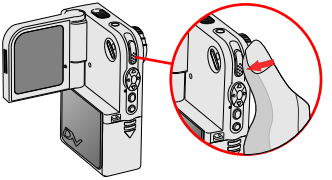
1. Stellen Sie den Modusschalter auf den Videomodus. Das nachstehende Bild wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.



LCD-Anzeige



2. Drücken Sie die **Aufnahme/Auslöser** ( ) -Taste, um die Aufzeichnung zu starten.

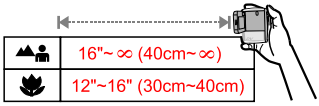


3. Drücken Sie noch einmal die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste, um die Aufzeichnung zu stoppen.

Aufnehmen eines Videoclips (Fortsetzung)

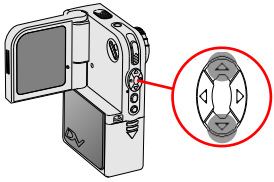
Einstellen des Fokus

Sie könne mit Hilfe des Fokusschalters die Brennweite ändern. Weitgehend sollte die Brennweite auf (▲👤) für die meisten Aufnahmekonditionen gestellt werden. Wählen Sie (🌷) nur für Nahaufnahmen. Die Brennweite kann während der Aufnahme geändert werden.



Zoomen

Sie können während der Aufnahme die Oben- oder Unten-Taste (▲▼) drücken, um das Bild ein- oder auszuzoomen.

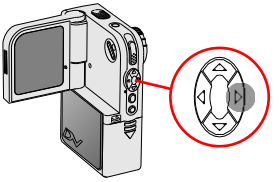


Aufnehmen eines Videoclips (Fortsetzung)

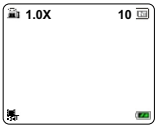
Wählen eines Messmodus

Unter normalen Konditionen wird das Licht automatisch basierend auf die gesamte Beleuchtung gemessen. Sie können manuell nach der Position des Aufnahmeobjekts einen passenden Messmodus wählen, wenn das Objekt zu dunkel erscheint oder der Hintergrund zu hell ist.

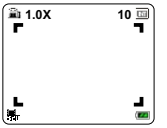
Wenn die **Rechts** (▶)-Taste mehrmals gedrückt wird, wird der Messmodus in der nachstehenden Reihenfolge umgeschaltet:
Auto → Durchschnitt → Zentrum → Unten-Mitte → Auto



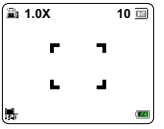
Auto-Modus (keine Anzeige): Die Kamera wählt automatisch die beste Messmethode für die gesamten Konditionen, wenn sich die Kamera auf dem Auto-Modus befindet.
Durchschnitt-Modus: In diesem Modus misst die Kamera die Beleuchtungskondition innerhalb des eingerahmten Bereichs.
Zentrum-Modus: In diesem Modus misst die Kamera die Beleuchtungskondition innerhalb des Zentrumbereichs.
Unten-Mitte-Modus: In diesem Modus wird die Messung auf dem unteren Bereich in der Mitte konzentriert.



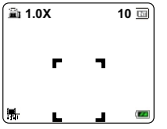
Auto-Modus



Durchschnitt-Modus



Zentrum-Modus

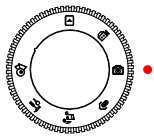


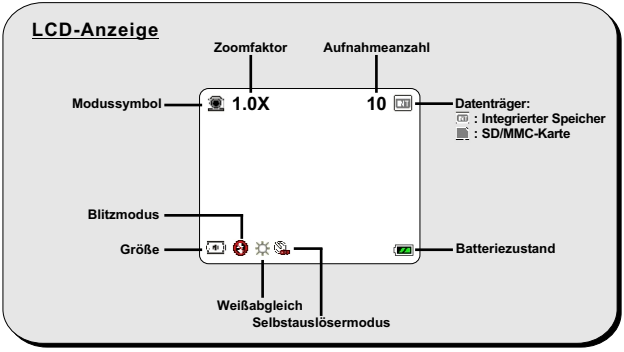
Unten-Mitte-Modus

Aufnehmen eines Bildes

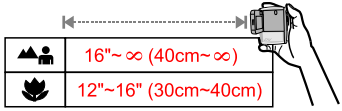
Aufnehmen eines Bildes

1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Bildmodus. Das nachstehende Bild wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

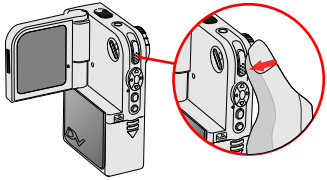




2. Wählen Sie mit Hilfe des **Fokusschalters** eine passende Brennweite.



3. Drücken Sie die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste, um ein Bild aufzunehmen.



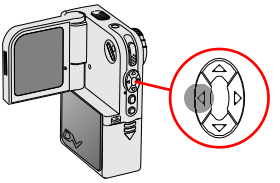
Aufnehmen eines Bildes (Fortsetzung)

Verwenden des Blitzes

Sie können vor der Bildaufnahme die Blitzfunktion wählen, wenn das Umgebungslicht für Ihre Aufnahme nicht ausreicht.

Wenn die **Links** (◀)-Taste mehrmals gedrückt wird, wird der Blitzmodus in der nachstehenden Reihenfolge umgeschaltet:

Aus → Auto → Aus.



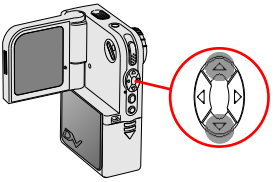
Aus ( ): Die Blitzfunktion ist deaktiviert.

Auto ( ): Die Kamera aktiviert automatisch den Blitz, wenn das Umgebungslicht nicht ausreicht.

⚠ 1. Wenn das Batteriestatus-Symbol ( ) anzeigt, wird der Blitz eventuell deaktiviert, da der Strom nicht ausreicht. Wechseln Sie bitte in diesem Fall sofort die Batterien aus.
2. Sie können keine Bilder aufnehmen, während der Blitz aufgeladen wird.

Zoomen

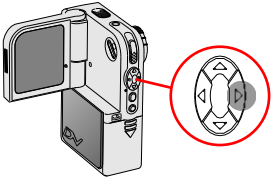
Sie können vor der Bildaufnahme die **Oben-** oder **Unten-Taste** ( ) drücken, um das Bild ein- oder auszuzoomen.



Wählen eines Messmodus

Sie können vor der Bildaufnahme die **Rechts** (▶)-Taste drücken, um einen Messmodus zu wählen. Der Messmodus wird in der nachstehenden Reihenfolge umgeschaltet:

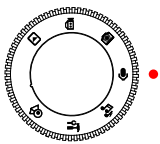
Auto → Durchschnitt → Zentrum → Unten-Mitte → Auto

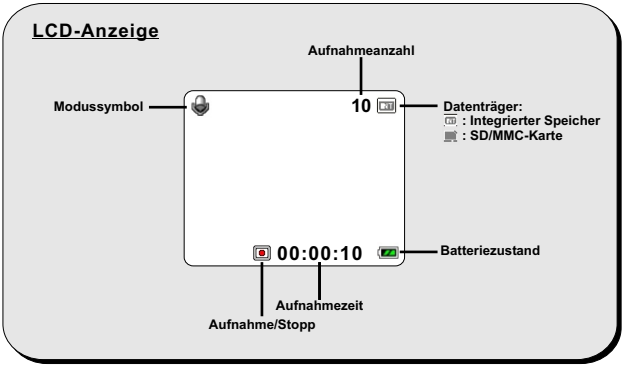


Ausführliche Beschreibungen jedes Messmodus finden Sie auf Seite 16.

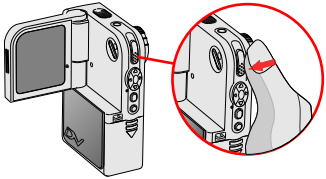
Aufnehmen einer Sprachnotiz

1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Audiomodus. Das nachstehende Bild wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.





2. Drücken Sie die **Aufnahme/Auslöser** ( ) - Taste, um die Aufnahme zu starten.

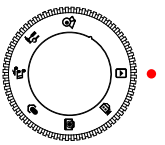


3. Drücken Sie noch einmal die **Aufnahme/Auslöser** ( ) -Taste, um die Aufnahme zu stoppen.

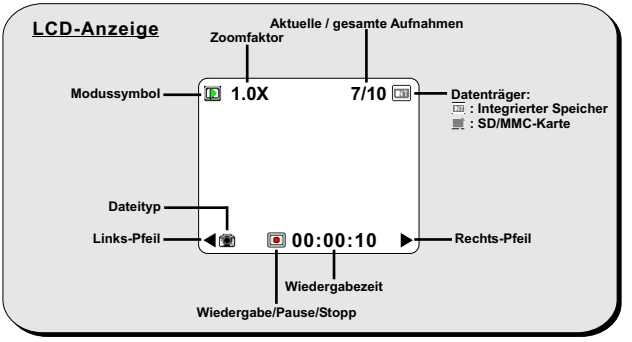
Wiedergeben Ihrer Aufnahmen

Vollbildschirmansicht

Im Wiedergabemodus können Sie die auf der SD/MMC-Karte oder dem integrierten Speicher gespeicherten Dateien anschauen.

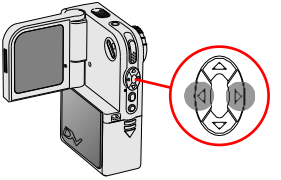


1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Wiedergabemodus.



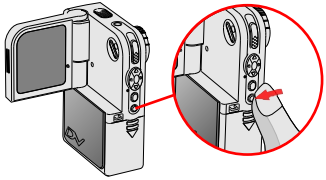
2. Die zuletzt gespeicherte Datei wird automatisch wiedergegeben, sobald der **Modusschalter** auf den Wiedergabemodus gestellt wurde.

3. Verwenden Sie die Rechts- oder **Links-Taste** (◀ ▶), um die anderen Dateien auszusuchen und wiederzugeben.

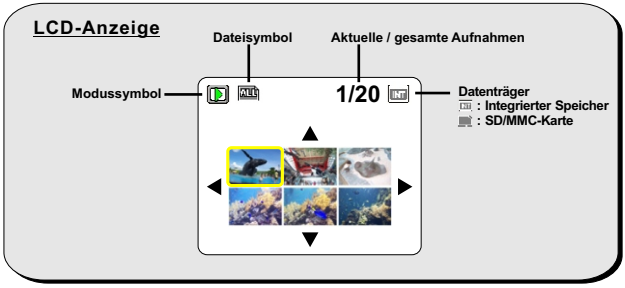


Wiedergeben Ihrer Aufnahmen (Fortsetzung)

Miniaturansicht



Die Wiedergabe schaltet sich auf die Miniaturansicht um, wenn die **INDEX** (INDEX)-Taste im Wiedergabemodus gedrückt wird. In diesem Modus können Sie mit Hilfe der Richtungstasten (◄▲►▼) die Datei, die Sie anschauen möchten, auswählen. Drücken Sie entweder die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste oder die **INDEX** (INDEX)-Taste, nachdem Sie die gewünschte Datei ausgewählt haben.



Durch die Symbole in der Miniaturansicht können Sie drei Dateitypen erkennen:

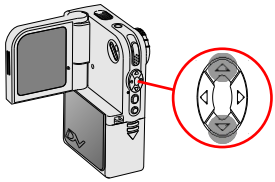
- : JPG-Format Bilder
- : ASF-Format Videoclips
- : WAV-Format Audioclips

Ausführliche Bedienungsbeschreibungen für die Wiedergabe eines Bildes finden Sie auf Seite 22.
Detaillierte Bedienungsbeschreibungen für die Wiedergabe eines Video- oder Audioclips finden Sie auf Seite 23.

Wiedergeben Ihrer Aufnahmen (Fortsetzung)

Wiedergabe eines Bildes

Sie können während der Bildwiedergabe im Vollbildschirmmodus die **Oben-**oder **Unten-**Taste ( ) verwenden, um das Bild ein- oder auszuzoomen.

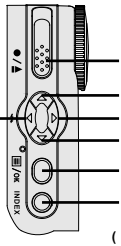


Wenn Sie das Bild einzoomen und dann die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste drücken, wird der Zoomfaktor verriegelt. Dann können Sie das Bild mit Hilfe der Richtungstasten ( ) schwenken. Drücken Sie noch einmal die **Aufnahme/Auslöser** ( ) -Taste, um den Zoomfaktor zu entriegeln.

Vollbildschirm

Zoomverriegelter Bildschirm

Die Funktionen der verfügbaren Tasten im Bildwiedergabe-Modus sind wie folgend dargestellt:

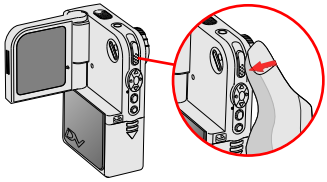


( ) Im zoomverriegelten Modus

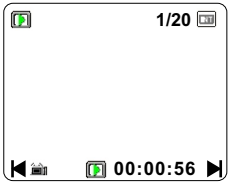
Wiedergeben Ihrer Aufnahmen (Fortsetzung)

Wiedergabe eines Video- oder Audioclips

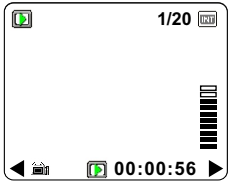
Wenn die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste während der Wiedergabe eines Video- oder Audioclips gedrückt wird, wird die Wiedergabe angehalten. Drücken Sie noch einmal diese Taste, um die Wiedergabe fortzusetzen.



Sie können während der Wiedergabe die **Oben-** oder **Unten**-Taste ( ) drücken, um die Lautstärke zu regeln. Der Video- oder Audioclip wird schnell vorwärts oder rückwärts gespult, wenn die **Rechts**- oder **Links**-Taste ( ) während der Wiedergabe gedrückt wird.



Wiedergabe eines Videoclips



Lautstärkereglung

Die Funktionen der verfügbaren Tasten im Video- oder Audiowiedergabe-Modus sind wie folgend dargestellt:

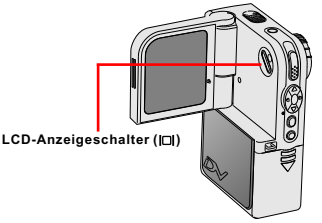
- Wiedergabe/Pause
- Lautstärke erhöhen
- Vorherige Datei (Rückspule) / Nächste Datei (Schnellvorlauf)
- Lautstärke verringern
- Menü/OK
- Miniaturansicht

( ) Während der Wiedergabe

⚠ Während der Wiedergabe eines Video- oder Audioclips müssen Sie die **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste drücken, um die Wiedergabe anzuhalten oder zu beenden. Danach können Sie mit Hilfe der **Rechts**- oder **Links**-Taste ( ) die Dateien durchsuchen

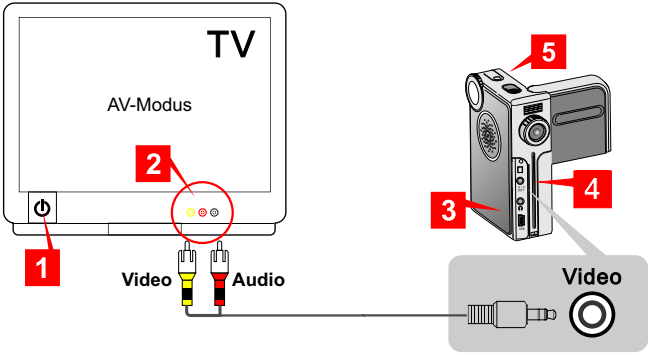
Ein-/Ausschalten der OSD-Anzeige

Sie können während der Wiedergabe eines Videoclips oder eines Bildes den LCD-Anzeigeschalter (|□|) drücken, um die OSD-Anzeige zu deaktivieren und eine klarere Ansicht für die Wiedergabe zu erhalten. Drücken Sie noch einmal den Schalter, um die OSD-Anzeige zu aktivieren.



Verbinden der Kamera mit Ihrem TV

Verbinden Sie die Kamera über ein AV-Kabel mit einem TV, um eine Echtzeit-Anzeige auf dem Fernseher zu erhalten. Sie können Ihre Videoclips, Bilder, MP3-Musik und Audioaufnahmen direkt auf Ihrem TV-Bildschirm wiedergeben, um sie mit Ihren Freunden und Familiemitgliedern zu teilen.



1 **Schalten Sie Ihren Fernseher ein und schalten ihn in den AV-Modus um.**

2 **Verbinden Sie den Video- sowie Audio-Stecker des AV-Kabels mit dem AV-Eingang an Ihrem Fernseher.**

3 **Öffnen Sie den Kameraanschlussdeckel. (siehe Seite 9)**

4 **Verbinden Sie das andere Ende des Videokabels mit der Kamera.**

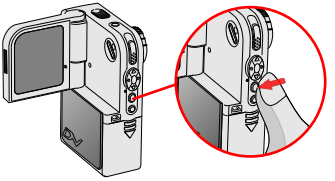
5 **Schalten Sie die Kamera ein.**

⚠ Falls es nach der Verbindung mit der Kamera nur ein Rauschen auf dem TV-Bildschirm gibt, prüfen Sie bitte, ob die TV-Systemeinstellung (PAL/NTSC) richtig ist. Einzelheiten hierzu siehe Seite 50.

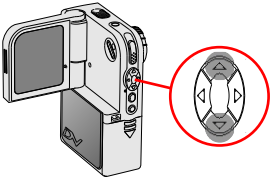
Verwenden des Menüs

In verschiedenen Modi können Sie das Menü aufrufen, um die Kameraeinstellung durch Ändern der Menüelemente fein abzustimmen. Folgend wird beschrieben, wie Sie das Menü aufrufen und die Einstellungen vornehmen können.

1. Schalten Sie den **Modusschalter** auf den gewünschten Modus. Drücken Sie die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste, um das Menü aufzurufen.



2. Drücken Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste (▲▼), um das gewünschte Element zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Um ein Menü zu schließen, wählen Sie bitte das Element "Beenden" (⮌) und drücken anschließend die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste. Sie können ebenfalls die **Aufnahme/Auslöser** (●)-Taste drücken, um das Menü sofort zu schließen.

⚠ Die **Menü**/**OK**-Taste (▤/OK) hat bei Audiowiedergabe keine Funktion.

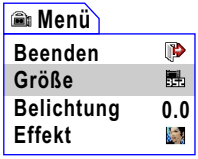
Video-Menü

Ändern der Videoauflösung

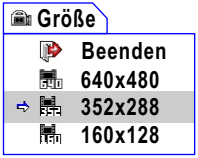
Sie können vor der Aufnahme eines Videoclips die Auflösung nach Wunsch ändern.
Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um die Videoauflösung zu ändern:

1. Drücken Sie im Videomodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "**Größe**" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie die rechte Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die Oben- oder Unten-Taste ( ) , um die gewünschte Auflösung auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Die folgenden drei Optionen stehen Ihnen zur Auswahl:

- **640x480:** Die beste Auflösung. Geeignet für die Aufnahme von unbeweglichen Objekten.
- **352x288:** Geeignet für Anzeigen auf dem TV. Die Anzeigequalität ist ähnlich wie bei VCDs.
- **160x128:** Niedrige Auflösung mit dem gleichmäßigsten Fluss.

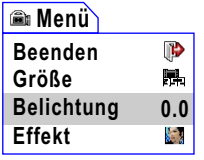
Einstellen der Belichtungskompensation

Sie können die Belichtung manuell einstellen, um einen besseren Effekt zu erhalten, wenn das Bild zu hell oder zu dunkel erscheint.

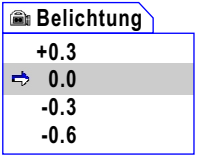
Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um die Belichtungskompensation einzustellen:

1. Drücken Sie im Videomodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie die rechte Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Belichtung" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um den gewünschten Wert auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Der Bereich des verfügbaren Wertes reicht von -1,5 bis +1,5. Ein positiver Wert macht das Bild heller als üblich. Ein negativer Wert macht es dunkler. Die Standardeinstellung ist 0,0.

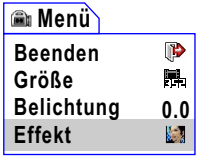
Video-Menü (Fortsetzung)

Anwenden der Sondereffekte bei Videoclips

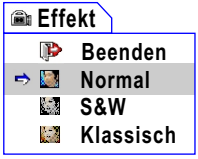
Sie können während der Aufnahme eines Videoclips einen Sondereffekt für den Clip anwenden.
Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um einen Sondereffekt zu wählen:

1. Drücken Sie im Videomodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Effekt" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Die folgenden drei Effekte stehen Ihnen zur Auswahl:

- **Normal:** Bei dieser Option wird das Bild mit natürlichen Farben aufgezeichnet. Dies ist die Standardeinstellung.
- **S&W:** Bei dieser Option können Sie ein schwarzweißes Bild aufzeichnen.
- **Klassisch:** Bei dieser Option erhält das Bild einen Sepia-Farbton, so dass es wie ein altes klassisches Bild erscheint.

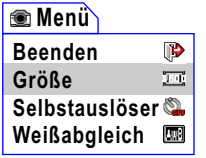
Bild-Menü

Ändern der Bildauflösung

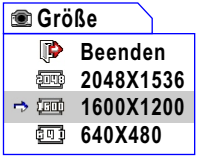
Die Auflösungseinstellung beeinflusst die Anzahl der Bilder, die Sie aufnehmen können. Je höher die Auflösung ist, desto mehr Speicherplatz beanspruchen die Bilder.

1. Drücken Sie im Bildmodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Größe" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Die folgenden drei Optionen stehen Ihnen zur Auswahl:

- **2048X1536:** Die am meisten Speicher beanspruchende Option. Diese Option ist für Bildausdrucke mit einem 3x5- oder 4x6-Format geeignet.
- **1600X1200:** Die mittlere Option. Diese Option ist auch für Bildausdrucke mit einem 3x5- oder 4x6-Format geeignet.
- **640X480:** Die speichersparendste Option. Diese Option ist für die Anzeige auf dem Computer geeignet.

Verwenden des Selbstauslösers

Die Selbstauslöserfunktion ist sehr praktisch, wenn Sie ein Bild von sich aufnehmen möchten.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Auslöserfunktion zu verwenden:

1. Drücken Sie im Bildmodus die Menü/OK (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Selbstauslöser" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um **Ein** zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Die Kamera wartet nach dem Drücken der **Aufnahme/Auslöser** ( )-Taste 10 Sekunden, bevor ein Bild aufgenommen wird. Der Selbstauslöser wird automatisch deaktiviert, nachdem ein Bild aufgenommen wurde.

Bild-Menü (Fortsetzung)

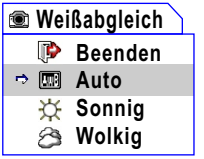
Einstellen des Weißabgleichs

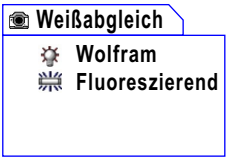
Sie können die Weißabgleicheinstellung manuell vornehmen, um den Wert auf Ihre Aufnahmeumgebung anzupassen.
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Weißabgleicheinstellung vorzunehmen:

1. Drücken Sie im Bildmodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Weißabgleich" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um die Seite zu rollen und eine Option zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK) -Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.





Es stehen Ihnen fünf Optionen zur Auswahl:

- **Auto**: Diese Option lässt die Kamera automatisch die passende Weißabgleich-Einstellung entsprechend der Aufnahmeumgebung auswählen.
- **Sonnig:** Geeignet für normale Aufnahmen im Freien bei sonnigem Wetter.
- **Wolkig:** Geeignet für Aufnahmen bei wolkigem Wetter oder in einer schattigen Umgebung.
- **Wolfram:** Geeignet für Aufnahmen in einem Raum mit Glühbirnenlicht (Niederfarbkondition).
- **Fluoreszierend:** Geeignet für Aufnahmen in einem Raum mit fluoreszierendem Licht (Hochfarbkondition).

Bild-Menü (Fortsetzung)

Einstellen der Belichtungskompensation

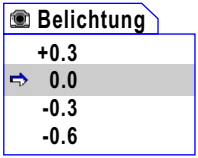
Sie können die Belichtung manuell einstellen, um einen besseren Effekt zu erhalten, wenn das Bild zu hell oder zu dunkel erscheint.

Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um die Belichtungskompensation einzustellen:

1. Drücken Sie im Bildmodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Belichtung" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um den gewünschten Wert auszuzwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



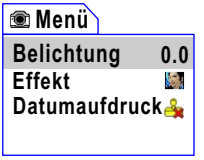
Der Bereich des verfügbaren Wertes reicht von -1,5 bis +1,5. Ein positiver Wert macht das Bild heller als üblich. Ein negativer Wert macht es dunkler. Die Standardeinstellung ist 0,0.

Anwenden der Sondereffekte an Bildern

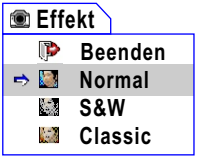
Sie können einen Sondereffekt für Ihre Bildaufnahme anwenden.
Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um einen Sondereffekt zu wählen:

1. Drücken Sie im Bildmodus die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben-** oder **Unten**-Taste (▲▼), um das Element "Effekt" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste (▲▼), um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (▤/OK) - Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Die folgenden drei Effekte stehen Ihnen zur Auswahl:

- **Normal:** Bei dieser Option wird das Bild mit natürlichen Farben aufgezeichnet. Dies ist die Standardeinstellung.
- **S&W:** Bei dieser Option können Sie ein schwarzweißes Bild aufzeichnen.
- **Klassisch:** Bei dieser Option erhält das Bild einen Sepia-Farbton, so dass es wie ein altes klassisches Bild erscheint.

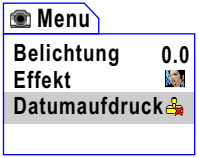
Verwenden des Datumsaufdrucks

Das Aufnahmedatum erscheint auf dem Bild, wenn die Datumsaufdruckfunktion aktiviert ist.

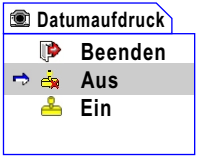
Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um den Datumsaufdruck zu aktivieren:

1. Drücken Sie im Bildmodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie die rechte Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Datumsaufdruck" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ein zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Ein Datumszeichen erscheint auf dem aufgenommenen Bild, nachdem die Datumsaufdruckfunktion aktiviert wurde.

⚠ Stellen Sie bitte vor dem Aktivieren dieser Funktion sicher, dass Datum und Zeit richtig eingestellt wurden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 48.

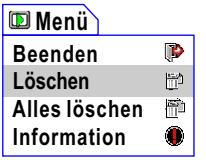
Löschen der Dateien

Sie können während der Wiedergabe Ihrer Aufnahmen die Dateien, die Sie nicht behalten möchten, löschen.

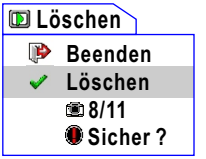
Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Datei oder alle Dateien zu löschen:

1. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **Menü/OK**(/OK) -Taste.

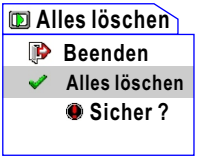
2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Löschen" oder "Alles löschen" je nach Bedarf zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü entsprechend dem Element, das Sie gewählt haben, erscheint daraufhin. Wenn Sie "Löschen" zum Entfernen einer Datei gewählt haben, dann verwenden Sie bitte die **Links**- oder **Rechts**-Taste ( ), um die Datei im Submenü zu durchsuchen. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ihre Entscheidung für diese Aktion zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK) -Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.



Vorliegende Datei löschen?



Alle Dateien löschen?

⚠ Sie können eine gesperrte Datei nicht löschen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 38.

Wiedergabemenü (Fortsetzung)

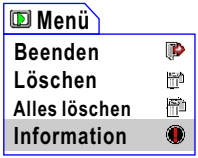
Anzeigen der Dateiinformationen

Die Dateiinformationen beinhalten das Aufnahmedatum, die Dateigröße und den Sperrstatus.

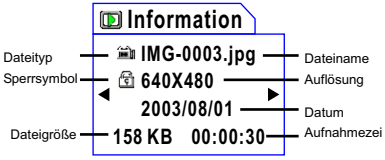
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Dateiinformationen anzuschauen:

1. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Information" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Die Informationen der gewählten Datei werden auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können auch mit Hilfe der **Links**- oder **Rechts**-Taste ( ) eine Datei aussuchen. Drücken Sie die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Dateiinformationsbild zu schließen.



⚠ Das Sperrsymbol auf dem Bildschirm weist darauf hin, dass die vorliegende Datei gesperrt ist.

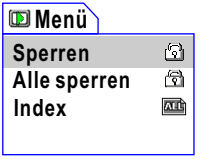
Sperren der Dateien

Die Dateisperrfunktion kann verhindern, dass bestimmte Dateien versehentlich gelöscht werden.

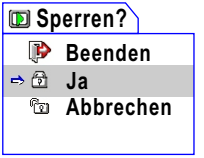
Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Datei oder alle Dateien zu sperren:

1. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

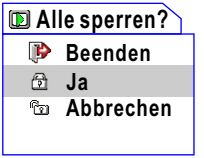
2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten-**Taste ( ) , um das Element "Sperren" oder "Alles sperren" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK) - Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü entsprechend dem Element, das Sie gewählt haben, erscheint daraufhin. Wenn Sie "Sperren" zum Sperren einer Datei gewählt haben, dann verwenden Sie bitte die **Links** - oder **Rechts**-Taste ( ), um die Datei im Submenü zu durchsuchen. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ihre Entscheidung für diese Aktion zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.



Vorliegende Datei sperren?



Alle Dateien sperren

Wiedergabemenü (Fortsetzung)

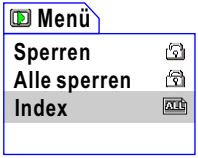
Sortieren der Dateien

Die Dateisortierungsfunktion gestattet Ihnen den Typ der Dateien, die Sie auf der Kamera wiedergeben möchten, zu wählen.

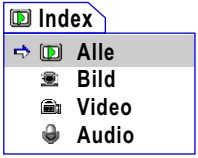
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Dateisortierungsfunktion zu aktivieren:

1. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Index" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um einen Dateityp zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen. Nachdem der Dateityp bestimmt wurde, werden nur Dateien von dem gewählten Typ im Wiedergabemodus angezeigt werden.

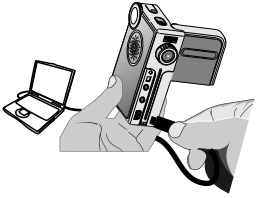


Wiedergeben von MP3-Musikdateien

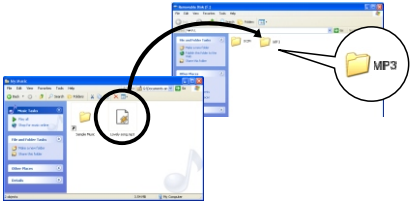
Kopieren von MP3-Dateien zur Kamera

Sie müssen MP3-Dateien zur Kamera kopieren, bevor Sie MP3-Musik auf der Kamera wiedergeben können.

1. Sie müssen die Kamera über das USB-Kabel mit einem PC verbinden, um MP3-Dateien zur Kamera zu übertragen. Einzelheiten zur Verbindung der Kamera mit einem PC finden Sie auf Seite 56.



2. Klicken Sie doppelt auf **Arbeitsplatz**, nachdem die Kamera an den PC angeschlossen wurde. Sie finden daraufhin einen Wechseldatenträger. Innerhalb des Datenträgers gibt es einen **MP3**-Ordner. Sie können die gewünschten MP3-Dateien zu diesen Ordner zur Wiedergaben bringen.

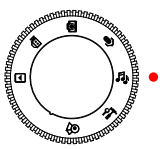


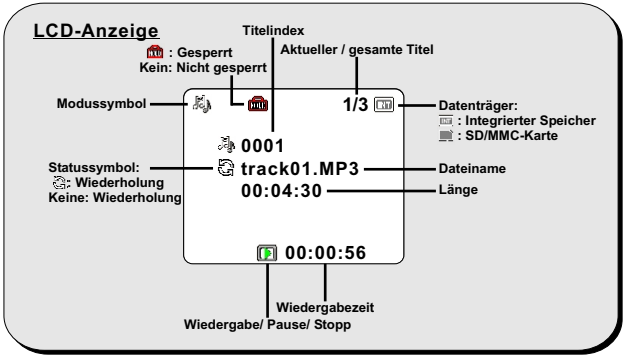
⚠ Windows 98SE-Benutzer müssen u.U. den USB-Massenpeichertreiber installieren, um die Wechseldatenträgerfunktion zu nutzen. Ausführliche Installationsanweisungen finden Sie auf Seite 54-55.

Wiedergeben von MP3-Musikdateien (Fortsetzung)

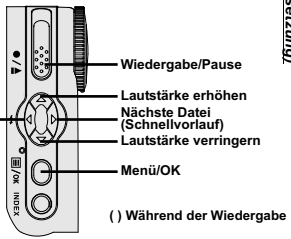
Wiedergeben von MP3-Dateien

1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den MP3-Modus. Sie können dann MP3-Musik wiedergeben. Das nachstehende Bild wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.





2. Die Funktionen der verfügbaren Tasten im MP3-Modus sind wie folgend dargestellt:



MP3-Menü

Das MP3-Menü bietet viele Funktionen an. Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass das Menü nicht aufgerufen werden kann, wenn es keine MP3-Dateien auf der Kamera gibt.

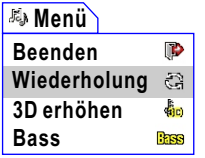
Wiederholen der Wiedergabe

Sie können das Spielen wiederholen und brauchen die Spielen-Taste nicht wiederholend zu drücken.

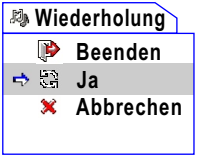
Um das Spielen der MP3-Musik zu wiederholen:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Wiederholen" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ja zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



MP3-Menü (Fortsetzung)

Einstellen der 3D-Verstärkung

Sie können den 3D-Verstärkungseffekt aktivieren, um die Soundqualität zu erhöhen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den 3D-Verstärkungseffekt zu aktivieren:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "3D erhöhen" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um eine gewünschte Option zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen:
Stark: Der stärkste 3D-Effekt
Niedrig: Ein mittlerer 3D-Effekt
Aus: Der 3D-Effekt wird deaktiviert.

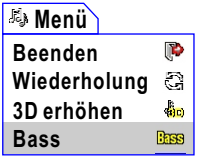
MP3-Menü (Fortsetzung)

Einstellen des Basseffektes

Sie können den Basseffekt aktivieren, um die Soundqualität zu erhöhen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Basseffekt zu aktivieren:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Bass" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um eine gewünschte Option zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen:

Stark: Der stärkste Basseffekt

Niedrig: Ein mittlerer Basseffekt

Aus: Der Basseffekt wird deaktiviert.

MP3-Menü (Fortsetzung)

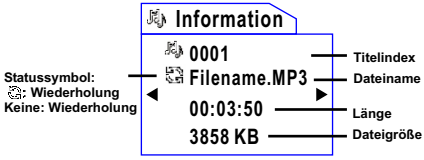
Anzeigen der MP3-Informationen

Dieses Element gestattet Ihnen die MP3-Dateiinformationen anzuschauen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die MP3-Dateiinformationen anzuzeigen:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Information" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Die Informationen der gewählten Datei werden auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können auch mit Hilfe der **Links**- oder **Rechts**-Taste ( ) eine Datei aussuchen. Drücken Sie die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Dateiinformationsbild zu schließen.



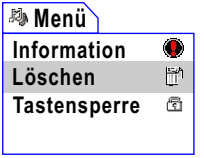
Löschen der MP3-Dateien

Löschen der MP3-Dateien kann etwas freien Speicherplatz für andere Zwecke schaffen.

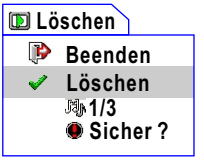
Gehen Sie folgendermaßen vor, um MP3-Dateien zu löschen:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Löschen" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ihre Entscheidung für diese Aktion zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.



MP3-Menü (Fortsetzung)

Tastensperre-Einstellung

Die Tastensperre-Einstellung kann es verhindern, dass der aktuelle Status geändert wird.

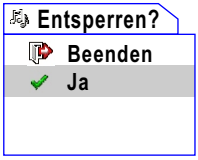
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Tasten zu sperren:

1. Drücken Sie im MP3-Modus die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

2. Ein Menü erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um das Element "Tastensperre" zu markieren. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Ein Submenü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder Unten-Taste ( ) , um **Ja** zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.

4. Drücken Sie eine beliebige Taste außer dem Stromschalter, um den Status zu entsperren. Ein Menü wie in der rechten Abbildung erscheint daraufhin. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ) , um Ja zu wählen und drücken anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um Ihre Entscheidung zu bestätigen.



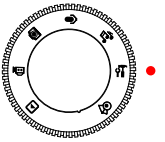
⚠ Stellen Sie bitte vor dem Aktivieren dieser Funktion sicher, dass die Einstellungen richtig konfiguriert wurden.

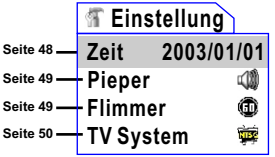
Kameraeinstellungen

Aufrufen des Einstellungsmodus

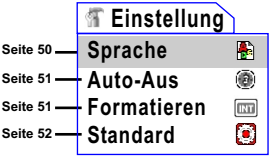
Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Einstellungsmodus. In diesem Modus können Sie einige Funktionen dieser Kamera fein abstimmen.

Das Menü wie unten dargestellt erscheint, sobald der **Modusschalter** auf den Einstellungsmodus gestellt wurde. Für Einzelheiten zu jeder Einstellung sehen Sie bitte auf der entsprechenden Seite nach.





Menüseite1



Menüseite2

Einstellen des Datums und der Uhrzeit

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben**- oder **Unten**-Taste (▲▼), um das Element "Zeit" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (▤/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen

2. Verwenden Sie die Links- oder Rechts-Taste (◀ ▶), um die Elemente durchzurollen. Verwenden Sie die Oben- oder Unten-Taste (▲▼), um den Wert zu ändern. Drücken Sie zur Bestätigung nach der Einstellungsänderung die Menü/OK (▤/OK)-Taste.

Einstellen der Jastentöne

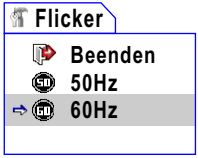
1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben-** oder **Unten**-Taste (▲▼), um das Element "Pieper" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (MENU/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste (▲▼), um **Ein** oder **Aus** zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (MENU/OK)-Taste.

Einstellen des Flimmerns

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben-** oder **Unten**-Taste (▲▼), um das Element "Flimmern" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (MENU/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste (▲▼), um die gewünschte Flimmereinstellung zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (MENU/OK)-Taste.

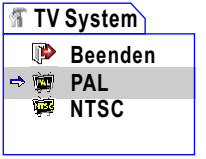


⚠ Die Flimmereinstellung passt eventuell nicht, wenn Sie in ein anderes Land reisen. Weitere Informationen zur Flimmereinstellung finden Sie auf Seite 68.

Einstellen des TV-Systems

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um das Element "TV-System" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um eine passende Option zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

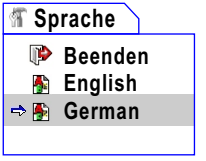


⚠ Die TV-Systemseinstellung passt eventuell nicht, wenn Sie in ein anderes Land reisen. Weitere Informationen zur TV-Systemseinstellung finden Sie auf Seite 69.

Einstellen der Sprache

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die Oben- oder Unten-Taste ( ), um das Element "Sprache" zu wählen. Drücken Sie anschließend die Menü/OK (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

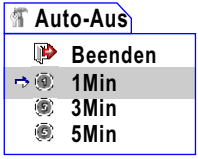
2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um eine gewünschte Sprache zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.



Einstellen der Auto-Ausschaltfunktion

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um das Element "Auto-Aus" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

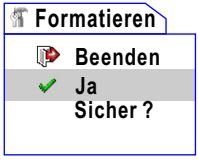
2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um eine gewünschte Option zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.



Formatieren des Datenträgers

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben**- oder **Unten-**Taste ( ), um das Element "Formatieren" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um **Ja** zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.

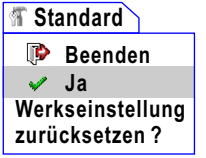


⚠ Formatieren des Datenträgers löscht alle gespeicherten Dateien auf der SD/MMC-Karte bzw. dem internen Speicher. Achten Sie bitte darauf, dass die gesperrten Dateien auch gelöscht werden.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen

1. Verwenden Sie im Einstellungsmodus die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um das Element "Standard" zu wählen. Drücken Sie anschließend die **Menü/OK** (/OK)-Taste, um das Submenü aufzurufen.

2. Verwenden Sie die **Oben**- oder **Unten**-Taste ( ), um **Ja** zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **Menü/OK** (/OK)-Taste.



⚠ Wiederherstellung der Standardeinstellungen überschreibt Ihre aktuelle Einstellungen.

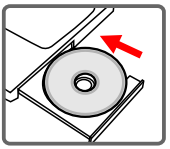
Kopieren von Dateien zum PC

Kopieren von Dateien zum PC

Installieren des DV 3500-Treibers auf dem PC

Sie müssen den **DV 3500 Driver** installieren, um die Videoclips auf dem PC wiedergeben zu können. Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Software zu installieren.

1. Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die beigelegte CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.



⚠ Verbinden Sie das USB-Kabel noch nicht mit dem Computer!

⚠ Schließen Sie alle ausgeführten Anwendungen auf dem Computer!

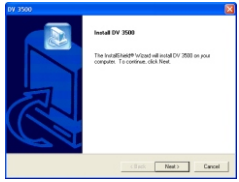
⚠ Klicken Sie bitte doppelt auf **Arbeitsplatz** und dann auf das CD-ROM-Laufwerk, wenn das Startbild nicht automatisch angezeigt wird. Gehen Sie anschließend zu dem Ordner "\DV 3500Driver" und starten das Setup.exe-Programm manuell.

2. Klicken Sie auf das -Symbol, um die Installation des **DV 3500 Driver** zu starten.

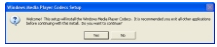
⚠ **Notice for Windows 2000 users:**
Eine Warnmeldung bzgl. der digitalen Signatur wird während des Installationsprozesses zwei- oder mehrmals angezeigt. Bitte klicken Sie auf **Ja**, um den Prozess fortzusetzen. Diese Software ist voll kompatibel mit dem Windows 2000-Betriebssystem.

Installieren des DV 3500-Treibers auf dem PC (Fortsetzung)

3. Der **InstallShield Wizard** erscheint daraufhin und installiert automatisch das Programm. Klicken Sie bitte auf **Weiter** und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation zu vervollständigen.


DV 3500
Install DV 3500
The InstallShield® Wizard will install DV 3500 on your computer. To continue, click Next.
Next >
Cancel

4. Das Programm fordert Sie nach dem Abschluss der Treiberinstallation auf, **Windows Media Player Codecs** zu installieren. Wenn Sie nicht sicher sind, ob dieser Codec bereits auf dem Computer installiert wurde, dann klicken Sie bitte auf **Ja** und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation zu vervollständigen.



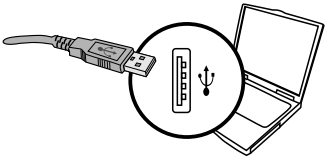
5. Das Programm fordert Sie nach dem Abschluss der Codec-Installation auf, **Direct X8.0** oder eine neuere Version zu installieren. Wenn Sie nicht sicher sind, ob dieses Programm bereits auf dem Computer installiert wurde, dann klicken Sie bitte zum Fortfahren auf **Ja.**

⚠ ***Windows Media Player Codecs und Direct X8.0*** oder eine neuere Version sind zur Wiedergabe der von dieser Kamera aufgenommenen Videoclips notwendig.

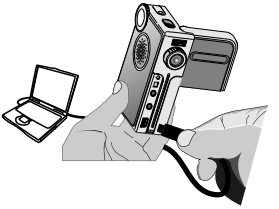
6. Sie müssen eventuell nach dem Abschluss der Installation den Computer neu starten, um den Treiber wirksam zu machen.

Verbinden der Kamera mit dem PC

1. Schalten Sie den Computer ein und verbinden dann das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss am Computer. Stellen Sie sicher, dass das Kabel und der Anschluss richtig ausgerichtet wurden.



2. Stellen Sie die Kamera auf einen beliebigen Modus außer dem Live ( )-Modus und verbinden dann das andere Ende des USB-Kabels mit der Kamera.

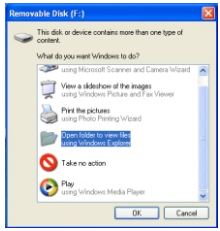


Hinweise für Windows 2000/XP/ME-Benutzer:
Wenn Sie **DISK**-Modus gewählt haben und die Kamera von dem Computer trennen möchten, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

1. Klicken Sie doppelt auf das - Symbol auf der Taskleiste.
2. Klicken Sie auf (USB Disk) und dann auf **Stopp** bzw. **Deaktivieren.**
3. Wählen Sie die Kamera, wenn das Bestätigungsfenster erscheint, und klicken Sie anschließend auf OK.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Kamera risikolos von dem Computer zu trennen.

Kopieren von Dateien zu dem PC

1. Der erste Schritt variiert je nach Ihrem Betriebssystem:

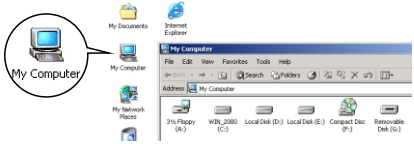

Removable Disk (F:)
This disk or device contains more than one type of content.
What do you want Windows to do?
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Print the pictures
using Photo Printing Wizard
Open folder to view files
using Windows Explorer
Take no action
Play
using Windows Media Player
OK
Cancel

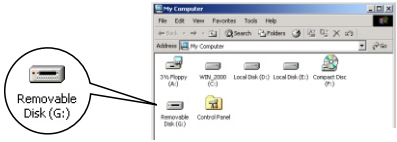
Unter Windows XP:

Ein Dialogfenster erscheint automatisch, nachdem die Kamera an den Computer angeschlossen wurde. Wählen Sie bitte die Option **Ordner mit Windows-Explorer öffnen** und klicken dann auf **OK.**

Unter Windows 2000/ME/98SE:

Klicken Sie doppelt auf **My Computer (Arbeitsplatz).** Klicken Sie anschließend doppelt auf das Symbol des neu angezeigten Datenträgers.

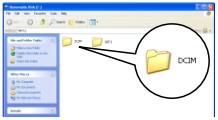




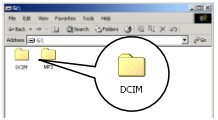
⚠ Sie finden zwei Wechseldatenträger auf dem **Arbeitsplatz,** wenn das Betriebssystem zwei Datenträger in der Kamera (den integrierten Speicher und die SD/MMC-Karte) erkannt hat. Wenn Sie Ihre Dateien nicht auf dem einem Datenträger gefunden haben, dann suchen Sie bitte auf dem anderen.

Kopieren von Dateien zu dem PC (Fortsetzung)

2. Klicken Sie doppelt auf den **DCIM-**Ordner.

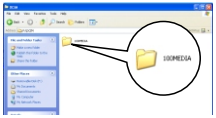


Windows XP

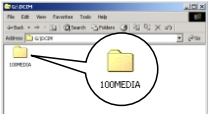


Windows 2000/ME/98 SE

3. Klicken Sie doppelt auf den **100MEDIA**-Ordner.

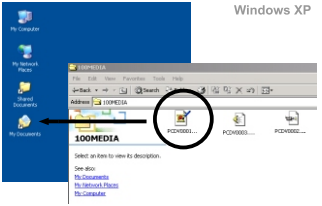


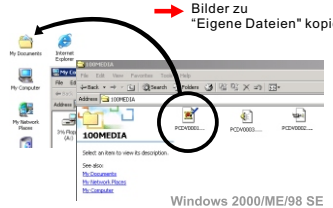
Windows XP



Windows 2000/ME/98 SE

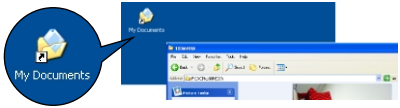
4. Ziehen Sie die gewünschte Datei zu **Eigene Dateien** oder einem anderen Zielordner.



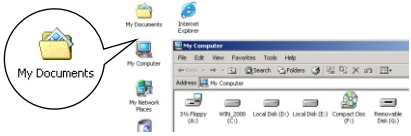


Anzeigen/Wiedergeben von Dateien auf dem PC

1. Klicken Sie doppelt auf **My Documents** (**Eigene Dateien)** oder einen anderen Ordner, der Ihre Dateien enthält.

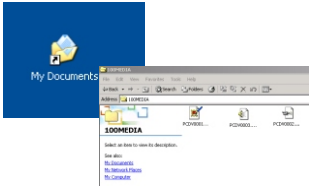


Windows XP

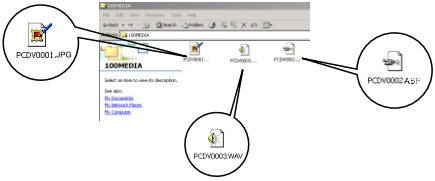


Windows 2000/ME/98 SE

2. Klicken Sie doppelt auf die gewünschte Datei. Die Datei wird daraufhin von einem passenden Programm geöffnet.



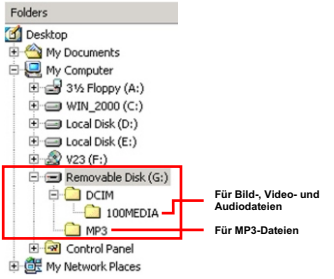
Windows XP



Windows 2000/ME/98 SE

Dateiposition

Ein Wechseldatenträger wird auf dem Computer angezeigt, nachdem die Kamera mit dem Computer verbunden ist. Auf diesem Datenträger finden Sie die auf der Kamera gespeicherten Dateien. Die rechte Abbildung zeigt Ihnen, wie Dateien verschiedener Typen geordnet werden. Achten Sie bitte darauf, dass MP3-Dateien zu dem MP3-Ordner kopiert werden müssen. Ansonsten kann die Kamera die MP3-Dateien nicht finden.



Verwenden der PC-Kamera

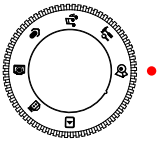
Verwenden der PC-Kamera

Installieren der DV 3500 Software

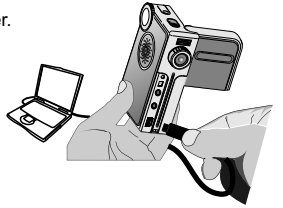
Sie müssen die **DV 3500-**Software installieren, um die PC-Kamerafunktion zu verwenden. Einzelheiten zur Installation des Softwarepakets finden Sie auf Seite 54.

Starten der Anwendung

1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Live ( )-Modus.



2. Verbinden Sie die Kamera mit dem Computer.



⚠ Wollen Sie die Videokonferenzsitzungsfunktion verwenden, installieren Sie bitte entsprechende Programme wie z.B. **Netmeeting.**

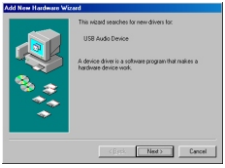
☛ **Hinweise für Windows ME-Benutzer:**
Wählen Sie bitte **Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen** und klicken dann zum Fortfahren auf **Weiter,** wenn das rechte Bild erscheint.

Add New Hardware Wizard
Windows has found the following new hardware:
USB Audio Device
Windows can automatically search for and install software that supports your hardware. If your hardware came with installation media, insert it now and click Next.
What would you like to do?
Automatic search for a better driver (Recommended)
Specify the location of the driver (Advanced)
Next >
Cancel

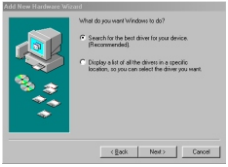
Starten der Anwendung (Fortsetzung)

Hinweise für Windows 98SE-Benutzer:

1. Klicken Sie auf **Weiter,** wenn das folgende Fenster erscheint.


Add New Hardware Wizard
This wizard searches for new drivers for:
USB Audio Device
A device driver is a software program that makes a hardware device work.
< Back
Next >
Cancel

2. Wählen Sie bitte **Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen** und klicken dann zum Fortfahren auf **Weiter,** wenn das folgende Fenster erscheint.


Add New Hardware Wizard
What do you want Windows to do?
Search for the best driver for your device. (Recommended).
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel

3. Sie werden u.U. während der Installation aufgefordert, die lizenzierte 98SE-CD in das CD-ROM-Laufwerk einzulegen, um die notwendigen Dateien zu kopieren.

4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation zu vervollständigen.

Hinweise für Windows 2000-Benutzer:

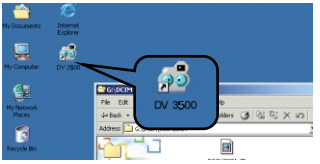
Die folgende Warnmeldung wird u.U. Zwei- oder mehrmals angezeigt, wenn Sie die PC-Kamerafunktion zum ersten Mal verwenden. Klicken Sie bitte auf Ja, um den Prozess fortzusetzen. Die Kamera ist voll kompatibel mit dem Windows 2000-Betriebssystem.

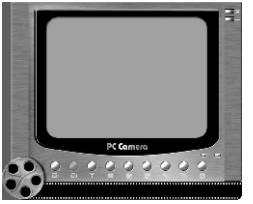
Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
DV3300 Digital Camera
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
DV3300 Video Camera
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

Starten der Anwendung (Fortsetzung)

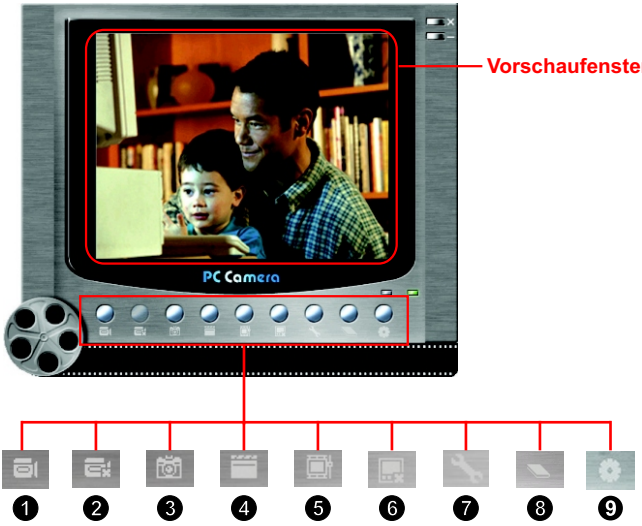
3. Klicken Sie doppelt auf das **DV 3500**-Symbol auf dem Desktop, um das Programm zu starten. Nachdem das Programm gestartet wurde, können Sie beginnen die PC-Kamerafunktion zu verwenden,.





⚠ Sie können das **Programm** vom Programme-Menü starten, falls Sie die Programmverknüpfung auf dem Desktop nicht finden.

Verwenden der DV 3500 PC-Kamera



1. Aufnahme eines Videoclips starten
2. Aufnahme stoppen
3. Schnappschuss
4. Formatieren *
5. Eigenschaften *
6. Vorschaufenster starten/stoppen
7. Einstellungen *
8. Album (in dem die Dateien gespeichert sind) öffnen
9. Quelle für Videokamera auswählen

*** Es steht ein Submenü zur Verfügung.**

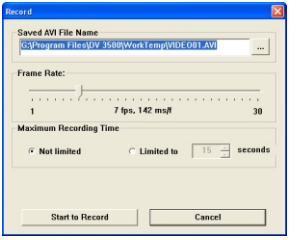
⚠ Um die von DV 3500 PC-Kamera aufgenommenen Bilder anzuschauen, klicken Sie bitte auf , um das Fotoalbum zu öffnen. Alternativ können Sie zum "Work Temp"-Ordner gehen, um die von diesem Programm aufgenommen Bilder zu finden. Der vollständige Pfad ist:

C:\Program Files\DV 3500\Work Temp

Verwenden der DV 3500 PC-Kamera (Fortsetzung)

Aufnehmen eines AVI-Videoclips

1. Klicken Sie auf das -Symbol.
2. Klicken Sie auf , um den Pfad und Name der AVI-Datei anzugeben.
3. Stellen Sie die Biedrate und die Aufnahmezeit nach Bedarf ein.
4. Klicken Sie auf **Start Record** (Aufnahme starten), um die Aufnahme zu starten.
5. Klicken Sie auf das -Symbol, um die Aufnahme zu stoppen.



Schnappschuss

Klicken Sie auf das -Symbol, um einen Schnappschuss zu machen.

Konfigurieren der Formatoptionen

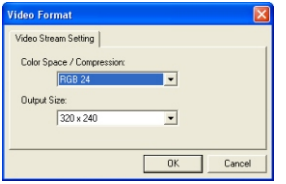
- **Color Space (Farbtiefe):**

  Wählen Sie eine der folgenden Optionen nach Bedarf aus.

  - RGB 24: Diese Option erzeugt eine bessere Qualität.
  - 1420: Mit dieser Option wird das AVI-Video mehr komprimiert, um die Übertragungsgeschwindigkeit zu erhöhen.

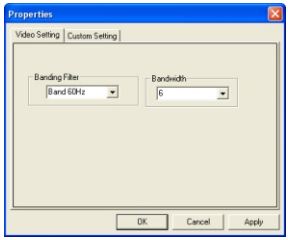
- **Output Size (Ausgabegröße):**

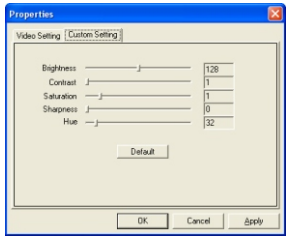
  Die Einstellung der Ausgabegröße bestimmt die Größe des Vorschaufensters. Die Standardgröße ist 320x240. Wählen Sie eine höhere Pixelzahl, wenn Sie ein größeres Vorschaufenster haben möchten.



Konfigurieren der Eigenschaften

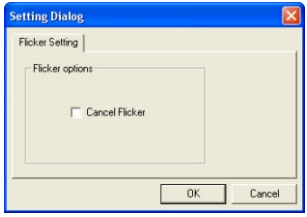
- **Video setting (Videoeinstellung):**
  - Banding Filter (Bandfilter): Wenn der Computerbildschirm während der Verwendung der PC-Kamerafunktion flackert, ändern Sie bitte diese Einstellung, um ein Rauschen zu vermeiden.
  - Bandwidth (Bandbreite): Wenn die Netzwerkbandbreite während der Verwendung der PC-Kamerafunktion zu eng erscheint, wählen Sie bitte einen kleineren Wert für die "Bandwidth"-Option, um das Problem zu vermeiden.
- **Custom setting (Benutzereinstellung):** Sie können die Standardeinstellungen verwenden oder die Einstellungen (wie z.B. Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe) nach Wunsch ändern.





Konfigurieren der Flimmeroptionen

Wenn Sie mit der Kamera ins Ausland reisen und der Computerbildschirm beim Verwenden der PC-Kamerafunktion flackert, dann aktivieren Sie bitte die Option **Cancel Flicker** (Flackern vermindern), um ein Rauschen auf dem Bildschirm zu vermeiden. Beziehen Sie sich bitte alternativ auf die Tabelle der **Flimmereinstellung,** um einen passenden Flimmerwert für das Land, in dem Sie sich befinden, zu wählen.



Anhang

Flimmereinstellung

Land	England	Deutschland	Frankreich	Italien	Spanien	Niederlande
Einstellung	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	Amerika	Taiwan	China	Japan	Korea
Einstellung	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

* Die Flimmereinstellung basiert sich auf die Standardfrequenz der Stromversorgung in Ihrer Region.

LED-Beschreibungen

Kondition	LED-Farbe	Bedeutungen
Status (Status-LED)	Rot	Beschäftigt (Speichern oder Aufnehmen)
	Grün	Betriebsbereit (Auf Befehle warten)
Blitz (Status-LED)	Rot	Datenübertragung
	Grün	Betriebsbereit (Auf Befehle warten)
Data transformation (Status LED)	Rot	Datenübertragung
	Grün	Betriebsbereit (Auf Befehle warten)
Selbstauslöser (Selbstauslöser LED)	Rot (regelmäßig)	Verzögerungszeit zählen
	Rot (schnell)	Ein Bild aufnehmen

Anhang

Speicherkapazität

Speicher	Anzahl Bilder			Videoclip	Audioclip
	2048x1536	1600x1200	640x480	Alle Auflösungen	Max.
Flash-Speicher (16MB)	20	30	48	3-7 min	1 hr
SD/MMC-Karte (32MB)	40	60	96	6-14 min	2 hr
SD/MMC-Karte (64MB)	80	120	192	12-28 min	4 hr
SD/MMC-Karte (128MB)	160	240	384	24-56 min	8 hr
SD/MMC-Karte (256MB)	320	480	768	48-112 min	16 hr
SD/MMC-Karte (512MB)	640	960	1536	96-224 min	32 hr

* 1. Die tatsächliche Anzahl der Bilder, die gespeichert werden können, kann je nach der Auflösung und Farbsättigung bis zu +/- 30% variieren.

* 2. Das Videotestergebnis gilt für alle Auflösungen.

TV-Systemeinstellung

NTSC	Amerika, Taiwan, Japan, Korea usw.
PAL	Deutschland, England, Italien, Niederlanden, China, Japan, Hongkong usw.

Anhang

Batterielebensdauer

>> Bedeutungen der Batteriestatusanzeigen

Symbol	Bedeutung
	Batteriestrom voll
	Batteriestrom halb voll
	Batterie schwach
	Batterie leer

Anmerkung: Die folgenden Tests wurden unter den nachstehenden Konditionen durchgeführt:

1. Alkalibatterien wurden verwendet.
2. Die Umgebungstemperatur ist 25°C.
3. Der LCD-Bildschirm war immer eingeschaltet.

>> Bei Bildaufnahme (pics)

Bild		
2048x1536	1600x1200	640x480
110	120	130

* 1. Aufnahmeintervall: 30 Sekunden
  2. Der Blitz wurde für jede Bildaufnahme verwendet.

>> Bei Bildfolgeaufnahme (pics)

Bild		
2048x1536	1600x1200	640x480
500	600	700

* 1. Aufnahmeintervall: 4 Sekunden.
  2. Der Blitz wurde deaktiviert.

>> Bei Videoaufnahme (ununterbrochene Aufzeichnung, Minuten)

Videoclips		
640x480	352x288	160x128
60	60	60

Anhang

Systemmeldungen

Meldung	Beschreibung
Aufnahme	Die Kamera nimmt eine Datei auf.
Bitte SD-Karte entsperren	Diese Meldung erscheint, wenn Sie eine SD-Karte, die auf "Schreibschutz" gestellt wurde, eingesteckt haben und die Kamera versucht hat, Daten auf diese Karte zu schreiben.
Keine Dateien zur Wiedergabe	Diese Meldung erscheint, wenn die Kamera auf den Wiedergabe- oder MP3-Modus gestellt wurde aber keine Dateien zur Wiedergabe vorhanden sind.
Bitte Batterien auswechseln	Die Batterien haben sehr wenig Strom und sollten sofort ausgewechselt werden.
Speicher voll	Der Datenträger ist voll und kann keine Dateien mehr speichern. Bitte wechseln Sie die SD/MMC-Karte aus oder löschen Sie einige Dateien, um etwas freien Speicherplatz zu schaffen.
Kartenfehler	Die eingesteckte Karte ist nicht mit der Kamera kompatibel. Bitte wechseln Sie die Karte aus oder versuchen Sie die Karte zu formatieren.
Speicherfehler	Die Kamera kann nicht auf die Daten im internen Speicher zugreifen. Bitte formatieren Sie den Speicher, um das Programm zu beseitigen.
Blitz aufladen	Der Blitz wird aufgeladen.
Dateiformatfehler	Die wiederzugebende Datei ist mit der Kamera nicht kompatibel.
Löschen	Die Kamera führt den Löschbefehl aus.
Formatieren	Die Kamera formatiert den Datenträger.
Datei gesperrt	Die vorliegende Datei wurde gesperrt und kann nicht gelöscht werden.
Sperren	Die vorliegende Datei wird gesperrt, damit sie nicht gelöscht wird.
Entsperren	Die vorliegende Datei wird entsperrt.
Einstellung	Die Kamera führt eine Einstellungsaktion aus.

Anhang

Technische Daten

Effektive Auflösung des Sensors	2 Megapixel (1600x1200)
Interpolierte Auflösung	3,1 Megapixel (2048x1536)
Interner Speicher	16MB Flash-Speicher (zur Speicherung)
Externer Speicher	Integrierter SD/MMC-Steckplatz (max. 512 MB)
Videoaufnahme	MPEG4 (.ASF)-Format VGA (640x480 Pixel) / bis zu 11 fps CIF (352x288 Pixel) / bis zu 30 fps 150x128 Pixel / bis zu 30 fps
Bildaufnahme	JPEG (.JPG)-Format 3,1 Megapixel (2048x1536) 2 Megapixel (1600x1200) VGA (640x480 Pixel)
Audioaufnahme	WAVE (.WAV)-Format mit 16MB Speicher Aufnahmezeit: ca. 1 Stunde
MP3-Wiedergabe	Unterstützt alle Zufallsauswahlen.
PC-Kamera	VGA (640x480 Pixel) / bis zu 10 fps QVGA (320x 240 Pixel) / bis zu 20 fps
LCD-Anzeige	1,5" Farb-TFT-LCD
Digitales Zoomen	4x (Echtzeit)
TV-Ausgang	Ja (NTSC-/PAL-TV-System)
Integriertes Mikrofon	Ja
Integrierte Lautsprecher	Ja
Integrierter Blitz	Ja
Integrierter Kopfhöreranschluss	Ja
Linse	F=3,5/8,5 mm
Selbstauslöser	10 Sekunden
Schnittstelle	USB 2.0 (USB 1.1-kompatibel)
Stromsparmodus	1 Min/3Min/5Min (Auto-Ausschalten, wenn die Kamera sich länger als die angegebene Zeit im Ruhezustand befindet.)
Batterie	AAx2 (Alkali-Batterie empfohlen)
Abmessungen	98x67x33mm (3,86"x2,57"x1,28")

* 1. Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Fehlerbehebung

Bei Verwenden der Kamera:

F1: Die Kamera kann nicht normal eingeschaltet werden.

A: 1) Die Batterien haben wahrscheinlich keinen Strom mehr. Bitte wechseln Sie die Batterien aus.
2) Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt wurden.

F2: Die Kamera ist noch eingeschaltet, aber der LCD-Bildschirm zeigt nichts an.

A: Der LCD-Bildschirm wird automatisch ausgeschaltet, um Energie zu sparen, wenn die Kamera sich eine Minute im Ruhezustand befindet. Drücken Sie eine beliebige Taste außer den Stromschalter, um die LCD-Anzeige zu aktivieren.

F3: Die Kamera nimmt keine Bilder oder Videoclips auf, nachdem die Aufnahme/Auslöser (?)-Taste gedrückt wurde.

A: 1) Der Datenträger ist wahrscheinlich voll. Bitte schaffen Sie etwas Speicherplatz auf der SD/MMC-Karte oder dem internen Speicher.

2) Prüfen Sie, ob die Kamera gerade den Blitz auflädt.

3) Prüfen Sie, ob die SD-Karte schreibgeschützt ist.

4) Bitte stellen Sie die Kamera auf den Einstellungsmodus und formatieren den Datenträger, wenn die Meldung "MEMORY ERROR (Speicherfehler)" oder "CARD ERROR (Kartenfehler)" auf dem LCD-Bildschirm erscheint.

F4: Ich habe die Bilder und Videoclips nicht gelöscht. Aber ich finde sie nicht auf dem Speicher.

A: 1) Überlegen Sie sich, ob Sie eine SD/MMC-Karte nach dem Aufnehmen von ein paar Bildern oder Videoclips eingesteckt haben. Die Kamera verwendet die Karte als Hauptdatenträger, wenn eine SD/MMC-Karte eingesteckt wurde. In diesem Fall können Sie nicht auf die Dateien, die vorher auf dem internen Speicher gespeichert wurden, zugreifen, bevor die Karte entfernt ist.
2) Prüfen Sie, ob die "Datei"-Option so eingestellt wurde, dass nur ein bestimmter Dateityp angezeigt wird. Wenn ja, können Sie die Option auf "Alles" einstellen oder die Kamera neu starten, um Zugang zu anderen Dateien zu ermöglichen.

Fehlerbehebung

F5: Der Blitz funktioniert nicht.

A: Wenn das Batteriestatus-Symbol ( ) anzeigt, wird der Blitz eventuell deaktiviert, da der Strom nicht ausreicht. Wechseln Sie bitte in diesem Fall sofort die Batterien aus.

F6: Die aufgenommenen Bilder sind verschwommen.

A: Bitte wählen Sie einen passenden Fokus.

F7: Die aufgenommenen Bilder bzw. Videoclips sind zu dunkel.

A: Stellen Sie sicher, dass die Aufnahmeumgebung genügend Licht hat. Verwenden Sie eventuell Blitzlicht.

F8: Es gibt Rauschen bei der Wiedergabe auf dem LCD- oder Computermonitorbildschirm.

A: Prüfen Sie, ob die Flimmereinstellung zu Ihrer Region, in der Sie sich befinden, passt. Einzelheiten hierzu siehe "Flimmereinstellung" auf Seite 68.

F9: Ich kann keine MP3-Dateien wiedergeben. Der Titel wird mit komischen Zeichen dargestellt.

A: Das Problem beruht wahrscheinlich auf den Zwei-Byte-Zeichen (wie z.B. Chinesisch, Koreanisch usw.). Bitte nennen Sie die Dateien um, bevor Sie sie zur Kamera kopieren.

Fehlerbehebung

Bei Verbinden der Kamera mit dem Computer oder TV:

F1: Ich kann keine Videoclips auf dem Computer wiedergeben.

A: Bitte installieren Sie DirectX8.0 oder eine neuere Version und Windows Media 9.0 Codecs, um das Problem zu beseitigen. Einzelheiten zur Installation des Treibers finden Sie auf Seite 54. Oder gehen Sie zu http://www. microsoft.com, um die notwendigen Dateien herunterzuladen.

F2: Die Treiberinstallation hat fehlgeschlagen.

A: 1) Bitte entfernen Sie den Treiber und andere verwandte Programme. Folgen Sie den Installationsschritten in dem Handbuch, um den Treiber neu zu installieren.

2) Stellen Sie sicher, dass Sie den Treiber vor dem Anschluss des USB-Kabels installiert haben.

F3: Der Fernseher zeigt nichts an, nachdem die Kamera an den Fernseher angeschlossen wurde.

A: 1) Prüfen Sie, ob die Kamera richtig mit dem Fernseher verbunden ist.

2) Stellen Sie sicher, dass das TV-System in der Kameraeinstellung richtig eingestellt wurde. Einzelheiten hierzu siehe Seite 50.

F4: Es gibt einen Konflikt zwischen dieser Kamera und einer anderen installierten Kamera bzw. Aufnahmegerät.

A: Haben Sie eine andere Kamera bzw. Aufnahme gerät auf Ihrem Computer installiert, dann entfernen Sie bitte die Kamera und ihre Treiber ganz von dem Computer, um den Konflikt zu vermeiden.

F5: Es gibt ein Rauschen auf dem Computerbildschirm, wenn ich eine Videokonferenzsitzung habe.

A: Bitte wählen Sie eine Flimmereinstellung, die zu der Region, in der Sie sich befinden, passt. Einzelheiten hierzu siehe "Konfigurieren der Flimmereinstellung" auf Seite 67.